

Contrôle de spécialité SVT – Lundi 11 décembre – Durée : 1h30

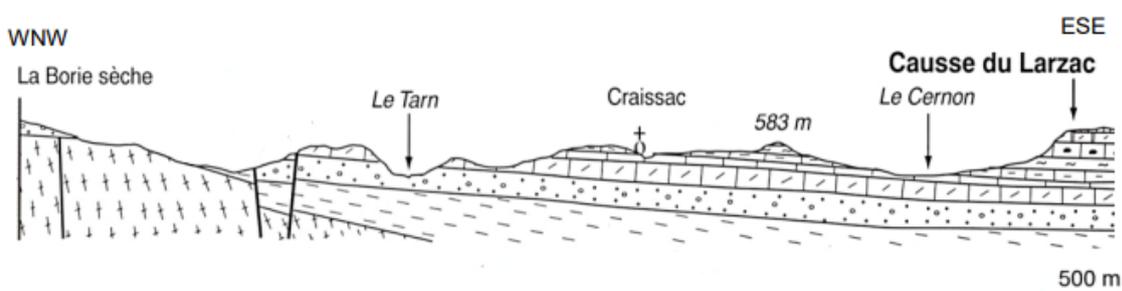
Calculatrice interdite

Les différents objets géologiques, quelle que soit leur dimension, témoignent d'évènements dont la chronologie peut être reconstituée sur le terrain et en laboratoire.

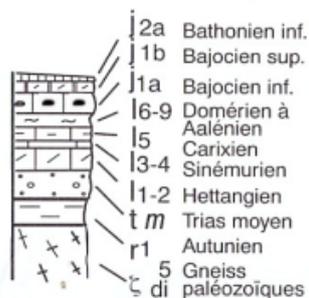
Présenter les méthodes de datation utilisées par le géologue sur le terrain et en laboratoire.

Vous rédigerez un texte argumenté. On attend des expériences, des observations, des exemples, éventuellement issus du document proposé, pour appuyer votre exposé et argumenter votre propos.

Document : coupe géologique de la région de Craissac (France métropolitaine)



Légende :



Dans les roches datées du Domérien, on trouve de nombreux fossiles d'ammonites du genre *Amaltheus*, des animaux qui n'ont vécu qu'à cette époque.

Sources : d'après D. Sorel, P. Vergely, 1999, et J. Sciau, 1991

Le Domérien à un âge compris entre environ -186 millions d'années (Ma) et -182,7 Ma